

Intel X722DA4FH Folha de dados



Adaptador de rede Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP+ Ethernet, DA4, FH

X722DA4FH

Adaptador de rede Intel X722-DA4 10GbE Quad Port SFP+ Ethernet, DA4, FH

O adaptador de rede Ethernet Intel X722 apresenta WARP RDMA para alta taxa de transferência de dados, cargas de trabalho de baixa latência e baixa utilização da CPU. O X722 é ideal para soluções de armazenamento definido por software, soluções NVMe-over-Fabric e aceleração de migração de máquinas virtuais.

RDMA é uma tecnologia de descarregamento de host e bypass de host que permite uma comunicação de dados de memória para memória direta de baixa latência e alto rendimento entre aplicativos em uma rede.

As extensões iWARP para TCP/IP, padronizadas pela Internet Engineering Task Force (IETF), eliminam três fontes principais de sobrecarga de rede: processo de pilha TCP/IP, cópias de memória e comutadores de contexto de aplicativo. Baseado em TCP/IP, o WARP é altamente escalável e ideal para soluções de armazenamento hiperconvergente.

O X722 é um dos adaptadores de rede Intel Ethernet série 700. Esses adaptadores são a base para a conectividade do servidor, fornecendo ampla interoperabilidade, otimizações críticas de desempenho e maior agilidade para soluções de rede de telecomunicações, nuvem e TI empresarial.

- Interoperabilidade - Vários tipos de mídia para ampla compatibilidade apoiada por testes e validações extensivos.

- Otimiza 100 - Descarregamentos e aceleradores inteligentes para desbloquear o desempenho da rede em servidores com processadores Intel Xeon.
- Agilidade - Drivers de Kernel e Data Plane Development Kit (DPDK) para processamento de pacotes escalonável.

Intel Ethernet 700 Series oferece desempenho de rede em uma ampla gama de velocidades de porta de rede por meio de descarregamentos inteligentes, processamento de pacotes sofisticado e drivers de código aberto de qualidade.

Características

- iWARP RDMA
- PCI Express (PCIe) v3.0, x8
- Descarregamentos de virtualiza 100 de rede: VxLAN, GENEVE e NVGRE
- Intel Ethernet Flow Director para direcionamento de tráfego de aplicativos baseado em hardware
- Data Plane Development Kit (DPDK) otimizado para processamento eficiente de pacotes
- Excelente desempenho de pequenos pacotes para dispositivos de rede e Network Functions Virtualization (NFV)
- Descarregamentos inteligentes para permitir alto desempenho em servidores com processadores Intel Xeon
- Inova 100es de virtualiza 100 I/O para desempenho máximo em um servidor virtualizado

Especifica 100es

- Taxa de dados suportada por porta
 - Óptico: 10GbE
 - Conex 10 direta: 10 GbE
- Tipo de barramento: PCIe 3.0 (8 GT/s)
- Largura do barramento: PCIe x8
- Níveis de interrup 100: INTA, MSI, MSI-X
- Certifica 100es de hardware: FCC A, UL, CE, VCCI, BSMI, CTICK, KCC
- Controlador: Chipset Intel C628
- Temperatura operacional: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)
- Fluxo de ar
 - Porta Dupla
 - 275LFM a 55 °C para óptica
 - 250LFM 55°C para DAC
 - Porta Quad

- 325LFM a 55 °C para óptica
- 300LFM @ 55°C para DAC
- Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
- Umidade de Armazenamento: Máximo: 90% de umidade relativa sem condensação a 35 °C
- Indicadores LED
 - LINK (sólido) e ACTIVITY (piscando)
 - Cor do LED (verde = 10 Gbps)

Dimensões Físicas

- X722-DA2 Perfil baixo: 167 mm x 69 mm
- X722-DA4 Altura total: 167 mm x 111 mm
- X722-DA4 Perfil baixo: 167 mm x 69 mm

Código de pedido do produto

- Porta dupla, X722DA2, perfil baixo
- Porta Quad, X722DA4FH, altura total
- Porta quádrupla, X722DA4G1P5, perfil baixo

[Compre agora](#)